仕様書

ラビット消防ポンプ

Ｐ４２１

規格	可搬消防ポンプＢ－３級		届出番号	Ｐ１７５Ｇ００１	
エンジン			ポンプ		
型式	Ｅ２００		型式	Ｐ４２１	
区分	Ｓ	Ｍ	区分	Ｓ	Ｍ
形式	空冷２サイクル立型単気筒 ガソリンエンジン		形式	高圧１段 タービンポンプ	
シリンダー　mm (数―内径×行程)	１－６８×５５		吸水口径　mm	呼称６５ (消防用ネジ式結合金具 ＪＩＳ　Ｂ　９９１２)	
総排気量　mL	２００				
検定出力　kW／ｒｐｍ	８．８／６０００		放水口径　mm	呼称６５ (消防用ネジ式結合金具 ＪＩＳ　Ｂ　９９１２)	
燃料消費量　L／h	約５．６				
気化器	フロート・オートチョーク式				
冷却方式	強制空冷式		性能	規格圧力　MPa	０．５５
点火方式	無接点（ＣＤＩ）マグネト点火			規格放水量　m³/min	０．５０
点火プラグ	ＮＧＫ　Ｂ９ＨＳ			規格ノズル　mm	φ１８．０
燃料タンク容量　L	４．０			規格回転速度　rpm	約５７００
使用燃料	自動車用ﾚｷﾞｭﾗｰガソリン			高圧圧力　MPa	０．８
オイルタンク容量　L	０．５			高圧放水量　m³/min	０．２９
使用潤滑油	２サイクル専用オイル (分離給油方式)			高圧ノズル　mm	φ１２．５
				高圧回転速度　rpm	約５９００
始動方式	セルモータ式 リコイル式	リコイル式		定格回転速度　rpm	６０００（ガバナセット）
			ポンプ室シール		メカニカルユニットシール
充電能力　V－A	１２－０．８	―	真空ポンプ	形式	４翼偏心ロータリ式
調速方式	遠心重錘式			給油方式	無給油式
回転方向	左（出力側から見て）			真空度	吸水高さ　約９ｍ (－０．０８５ＭＰａ以上)
点灯能力　V－W	12－3×2（メータランプ） 12－25　（サーチライト）		寸法　mm (全長×全幅×全高)		６０１×４６３×５１５
バッテリ	12V16.5Ah	―	乾燥質量　ｋｇ		約４５　約３７

標準装備品

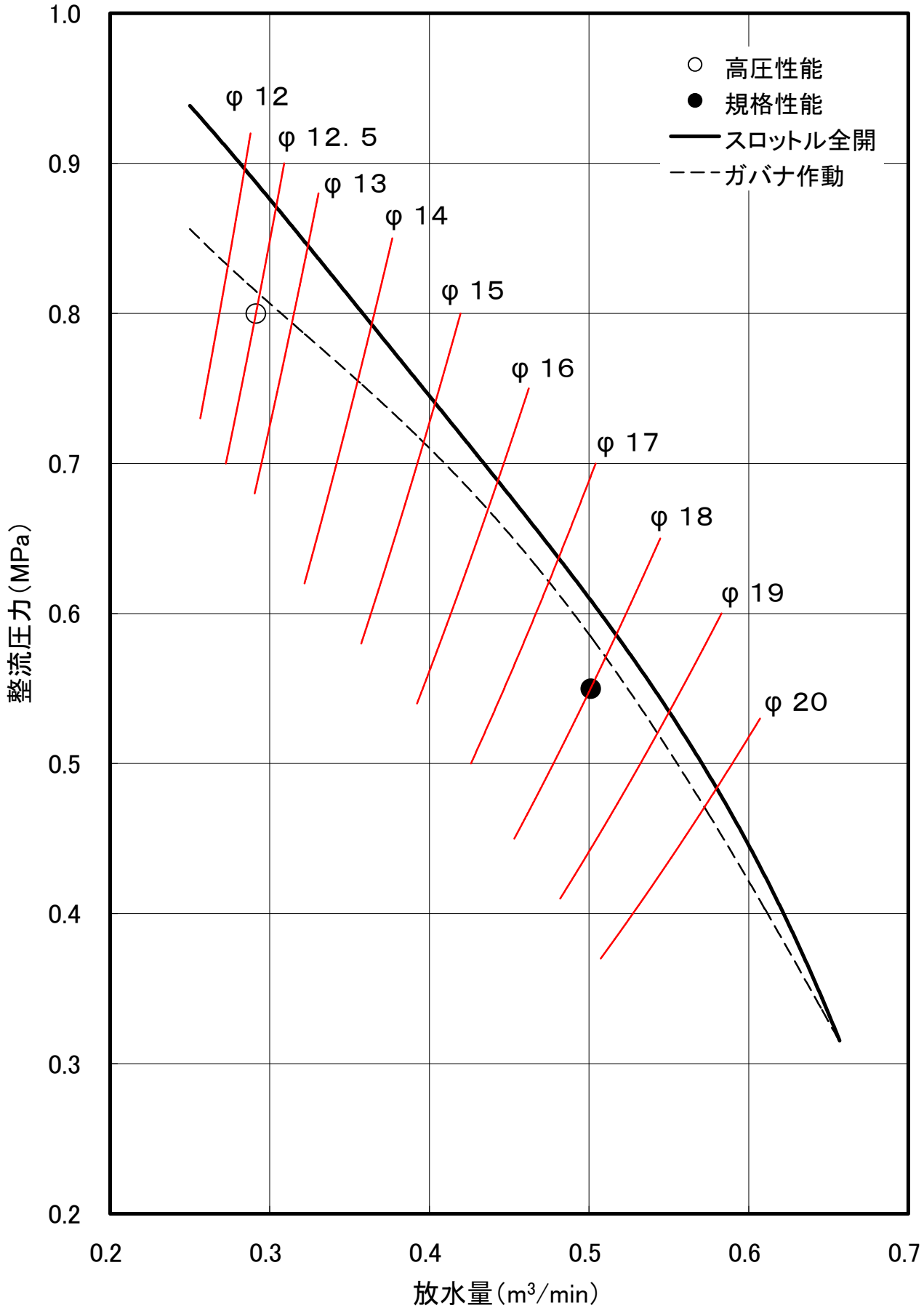
名称	個数	名称	個数	名称	個数	名称	個数
根元媒介接手	1	バッテリ（S）	1				

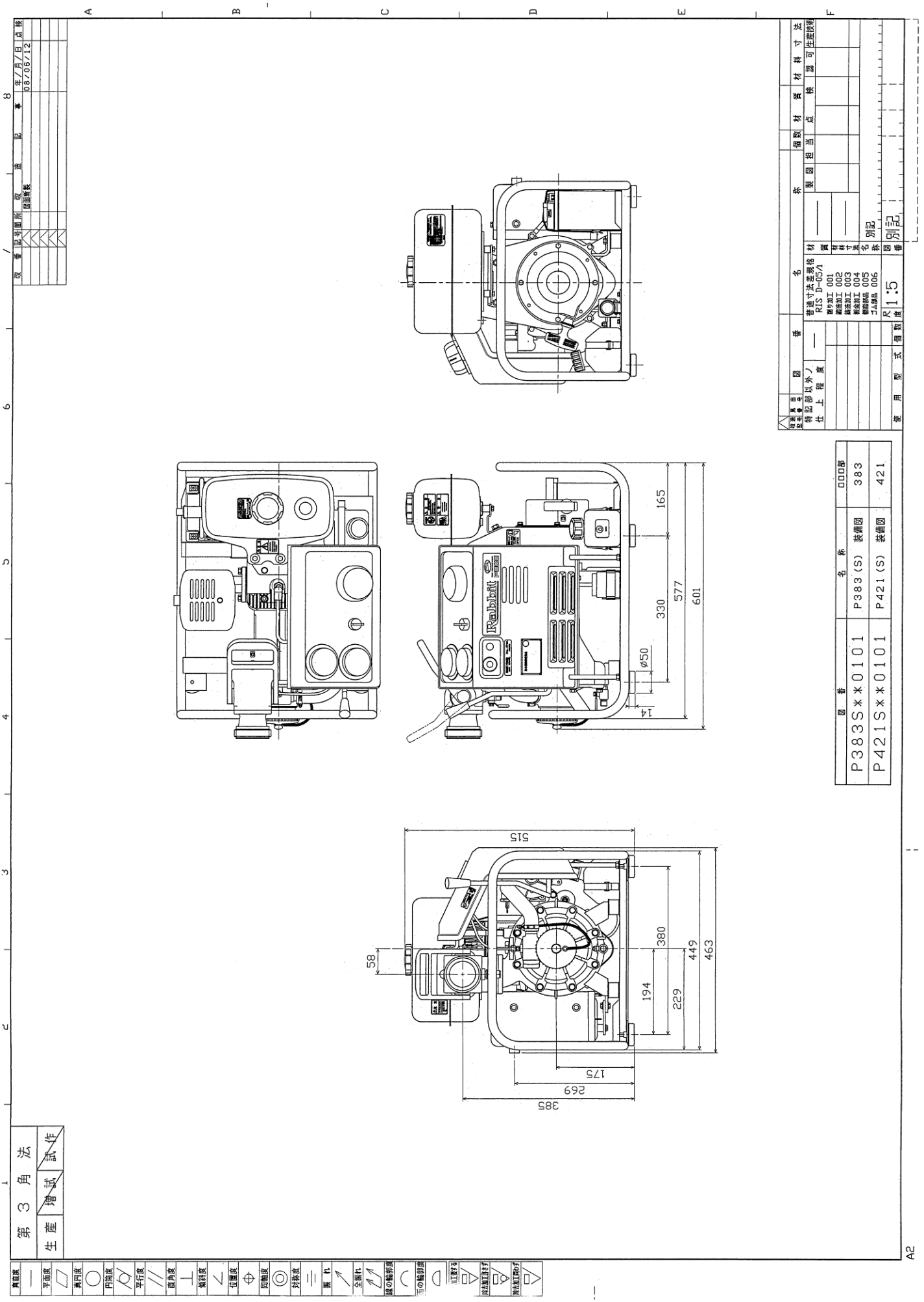
付属品

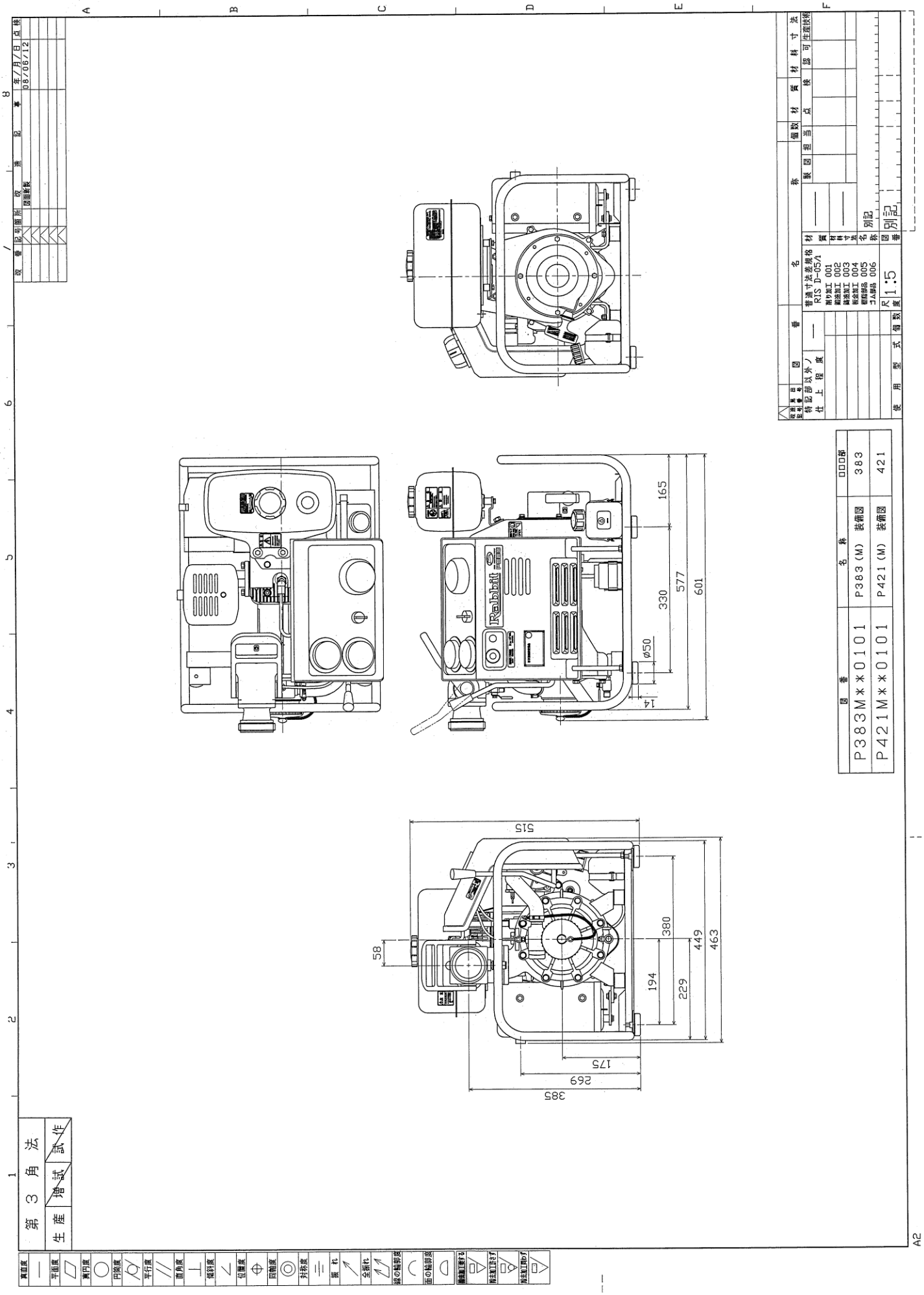
名称	個数	名称	個数	名称	個数	名称	個数
分解工具一式	1	ポンプ覆い	1	点火プラグ	1	取扱説明書	1
充電器（S）	1						

特徴）１．無給油式真空ポンプを採用していますので、真空ポンプへの給油は不要。また廃油もなくクリーンです。
２．オートチョーク，デコンプの採用により始動操作が容易です。
３．オイル混合不要の分離給油方式。オイル残量が少なくなるとエンジンを停める、自動停止機能付きです。
４．デザインは、カバードタイプの新デザインです。
５．見易いパネル、ステップレススロットルにより操作性は抜群です。
６．放水弁はスーパーボールコック式ですので、放水操作がワンタッチです。

P421　放水性能


高圧性能
規格性能
スロットル全開
ガバナ作動
φ 12
φ 12. 5
φ 13
φ 14
φ 15
φ 16
φ 17
φ 18
φ 19
φ 20
整流圧力（MPa）
1.0
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.2
0.3
0.4
0.5
0.6
0.7
放水量（m³/min）


Rabbit
165
330
577
601
ø50
14
515
58
380
449
463
194
229
175
269
385


Rabbit
165
330
577
601
φ50
14
515
380
449
463
58
194
229
175
269
385